

【專題】

專門圖書館與資訊中心

專門圖書館與資訊中心

■劉春銀

一、前言

根據〈圖書館法〉第4條規定，「專門圖書館：指由政府機關（構）、個人、法人或團體所設立，以特定人士為主要服務對象，蒐集特定主題或類型圖書資訊，提供專門性資訊服務之圖書館。」

根據國家圖書館於民國90年初所進行的圖書館統計調查資料顯示，截至民國89年底臺閩地區的專門圖書館及資訊中心共計有432所，約佔全部圖書館的8.76%，全部的資料單位將收錄於該館的《中華民國九十年臺閩地區圖書館暨資料單位名錄》中。

二、發展現況

依據專門圖書館的發展現況，按組織、人力、館舍、館藏、服務（含技術與讀者服務）、圖書館自動化（含網路系統）、推廣服務、館際合作與其他等項目予以敘述。專門圖書館與資訊中心因缺乏各項的全面性統計調查與事實陳述資料，故難依既定的模式撰寫，爰以延續前次年鑑相仿的體例敘述。根據筆者平日的蒐集資料，以及由各個專門圖書館同道所彙整提供的資料而撰成此文。首先就可獲取的統計數據，以列表方式簡要說明民國89年的發展現況及作簡要分析；其次就已蒐得的資料，以條目方式簡要陳述過去一年內各專門圖書館及資料單位的重要活動與進展。

（一）圖書館數量統計

專門圖書館（或稱資訊中心），因所隸屬母機構的性質不同而有不同的名稱，或稱圖書館（室）、資料中心、資訊中心、資訊與研究中心

等，以下為行文方便，統以專門圖書館稱之。根據國家圖書館的分類，專門圖書館因其隸屬機構不同而區分為10種類型，即指政府機關議會、研究機構、公營事業機構、民營事業機構、軍事機關、大眾傳播機構、醫院、民眾團體、宗教團體及其他等。根據國家圖書館的統計數據，截至89年底，各類型專門圖書館共計有432所，依前述類型參見表66¹：

表66 臺閩地區專門圖書館數量統計表（民國89年12月）

類 型	數 量	佔全國百分比 (%)
政府機關議會	166	38.42
研究機構	22	5.10
公營事業機構	18	4.17
民營事業機構	17	3.94
軍事機構	20	4.63
大眾傳播機構	13	3.00
醫院	106	24.54
民眾團體	23	5.32
宗教團體	35	8.10
其他	12	2.78
總 計	432	100.00

（二）資源、服務與館藏統計

以下依取自國家圖書館輔導組所進行的「圖書館統計調查」的初步統計資料為基礎，依專門圖書館的資源與服務、館藏資料等二方面，分成2表羅列截至民國89年12月底的統計資料，以供參考。參見表67及表68²。



表67 臺閩地區專門圖書館資源與服務統計（民國89年12月）

項 目	總 計	各館平均值*	填答館數
建築面積 (平方公尺)	111,832	681.90	164
閱覽席位(席)	9,780	40.92	239
工作人員(人)	890	3.69	241
年度圖書資料 費(新臺幣元)	573,968,080	2,973,927.88	193
館藏圖書冊數	4,750,180	21,397.21	222
年度借閱人次	1,297,657	6,723.61	193
年度借閱冊數	1,800,513	9,426.77	191

註：*依實際填答館數，計算其平均值。

表68 臺閩地區專門圖書館館藏資料統計（民國89年12月）

項 目	總 計	各館平均值*	填答館數
中文圖書冊數	2,786,152	12,722.16	219
外文圖書冊數	1964,028	9,264.28	212
中文期刊種數	39,190	171.89	228
外文期刊種數	50,292	230.70	218
報紙種數	2,077	9.71	214
地圖資料(張)	80,882	641.92	126
靜畫資料(幅)	209,609	2,229.88	94
微縮單片(片)	1,082,894	10,313.28	105
微縮捲片(捲)	44,523	436.50	102
錄影資料 (片、捲)	164,866	964.13	171
錄音資料 (片、捲)	242,767	1,576.41	154
光碟資料庫(種)	2,089	13.93	150
線上資料庫(種)	1,043	8.02	130

註：*依實際填答館數，計算其平均值。

由前述的3個統計表中，可以發現，專門圖書館無論是資源、服務與館藏資料等方面，在民國89年間因圖書館單位數量大幅減少及實際問卷回覆的填答館數偏低之故，其統計資料均較前次年鑑的統計數據，都呈現出明顯滑落的現象；它同時也顯示出專門圖書館與資訊中心，在現今經濟不景氣的社會中直接受到衝擊有多大，往昔專門圖書館得天獨厚的榮景似乎已不復存在，這是應該檢討與警惕的。由歷年來的圖書館統計資料，可以觀出專門圖書館的各項資源與服務，在全國的圖書館資源與服務上佔有相當的比重，但89年度的嚴重負成長數據，對於圖書館之間館際合作與資源共享服務的提供影響頗巨，尤其是在期刊刪訂與資料庫系統服務方面。目前，各類型專門圖書館仍在有限經費的支援下，為其主要服務社群提供水準以上的多元化資訊服務，尤其是在網際網路與全球資訊網蓬勃發展的環境下。

三、重要的活動與進展

以下擬分幾方面，就各單位所提供的專門性資源服務，以及各專門圖書館或資料單位在過去一年間在館務創新、館際合作交流及其他等方面的一些重要活動與進展，以標題式為導引作一綜合性的敘述。

（一）全國學術電子資訊資源共享聯盟（CONCERT）暨館際合作系統服務

行政院國科會科資中心於民國87年11月結合各大專校院及研究圖書館成立「引進國外資訊資源共享聯盟」，其主要任務是以全國有限的經費引進學術研究的共用電子資訊資源，以供聯盟單位的讀者檢索利用。該聯盟於88年正名為「全國學

術電子資訊資源共享聯盟（CONsortium on Core Electronic Resources in Taiwan，簡稱CONCERT）」，以提升服務品質，提高經費的成本效益，發揮團隊力量、爭取團體利益，以及共享人力、軟體、硬體等資源為其成立宗旨。該聯盟在89年間無論是在鏡錄（Mirror Site）、推廣課程訓練、電子期刊聯合目錄、舉辦講習會與年會等方面都頗有進展，以下簡述之。

同年3月10日假臺北遠東國際大飯店舉行Web of Science聯盟暨Mirror Site發表會，共計有中外嘉賓60餘人參加，這是一項電子資料庫提供網際網路（Internet）模式服務的開端，即表示電子參考資源服務媒體由光碟單機版、光碟網路Intranet版，再次提升為Internet版，使用者更可以隨時隨地進行資料檢索。電子資料庫推廣及教育訓練課程方面的講習會，自同年3月至11月間，以不定期方式在全省北、中、南、東分4區舉行100餘場次，由各資料庫聯盟的各大專校院與資料單位提供講習場地，每一場次參加人數則為25至60人次不等。

CONCERT 2000年年會於同年10月3日至4日假國立臺灣大學應用力學館國際會議廳舉行，共計有貴賓、講員、各聯盟單位代表及各資料庫廠商代表等200餘人參加，會中除報導聯盟現況及發展計畫外，還邀請聯盟各資料庫系統製作公司高階管理者就電子資源的相關議題發表12場演講，並於會場安排系統展示活動，讓與會者了解該聯盟的服務現況與未來展望。CONCERT聯盟經過多年的努力，已引進了多種的全文資料庫系統與電子期刊，經由會員圖書館員的建議，由科資中心國外資源組負責提供電子期刊的查詢與瀏覽服務介面系統，於同年12月初完成第一階段的「CONCERT電子期刊聯合目錄資料庫」（名稱暫定）功能，並公告開放各使用單位測試。該項聯合目錄資料庫共計收錄IDEAL、IEL、LINK及SDOS等4個電子期刊資料

庫，以及EBSCOhost ASE、BSP及ProQuest ABI/INFORM Global、ABI/INFORM Research、Education Complete等5個電子全文資料庫所收錄的4,752種電子期刊，除提供刊名、ISSN、出版者、資料庫名稱等4項查詢服務外，並提供相關URL的鏈接，方便使用者瀏覽電子期刊全文文獻，這也是期刊文獻服務的一項提升³。

另國科會科資中心為慶祝全國期刊聯合目錄暨館際合作系統（於民國89年1月正式啓用）一年來的順利運作與展望未來發展，並讓各參與圖書館分享彼此在執行館際互借與複印業務上的經驗，特於同年9月19日假國立交通大學浩然圖書資料中心國際會議廳舉辦「全國期刊聯合目錄暨館際合作系統年會暨使用者會議」。會中首先頒發館際合作系統特別貢獻個人3名、績優服務單位10個，接著由柯浩仁主任主講館合系統現況及展望，再次為2個場次的專題座談，主題為Ariel使用經驗談與館合系統使用經驗分享、問題與討論，最後為綜合座談。

（二）立法院國會圖書館再出擊

於民國88年1月12日依〈立法院組織法〉修正案成立的立法院國會圖書館，在89年可謂老店新開再出擊，在新開發的Web-Site國會圖書館網站上，除繼續提供傳統的書刊借閱、新聞剪報、參考諮詢、資訊報導（包括編印立法資料選粹與立法報章資料專輯）、微縮資料檢索等項服務外，在網路資源、資訊套餐與資料庫檢索等服務方面，可謂提供了創新的24小時且全年無休的數位國會資源服務，尤其是法案資源與立法資源服務，更是立法委員問政的利器，這是提供知識加值服務的模式。國會圖書館網站的內容非常多元，使用者可依自己的需求點選項目後，再作瀏覽或連接



其他資料庫系統進行資訊檢索。

該館於同年7月1日為院內同人及社會大眾提供快速的立法資訊服務，以網路傳播方式每天發行「國會圖書館資訊快遞」電子報服務，每週一至週五共計發行5次。該報分為以下7個欄面：每日剪報欄、最新法律欄、立法紀要欄、施政總質詢欄、國是論壇欄、各部會報告欄及新知快遞欄⁴。目前該報已成為該館傳播服務的重要環節，除了為既有的實體讀者提供服務外，也為其虛擬的服務社群提供了便捷的立法資訊服務。

（三）工業技術研究院圖書館的組織再造與服務提升

工業技術研究院圖書館（以下稱工研院圖書館）包括了綜研圖書館、能資圖書館、電子／電通圖書館、材料圖書館、光電圖書館、化工圖書館及量測圖書館等，其主要服務對象為該院同人與圖書館的業界會員讀者，旨在提供完善便捷的資訊服務以支援研究發展工作的進行。全院圖書館於民國89年間繼續進行組織再造的圖書館合併工作，目前工研院圖書館隸屬於該院資訊技術服務中心，圖書館包括資訊推廣、資料處理（中興院區）、圖書資訊服務部（光復院區）等4個部門。經併館後的工研院圖書館包括綜研館、機電館、材料館與光復館等4個實體圖書館，繼續提供更優質的圖書資訊服務。在同年4月間為會員廠商舉辦「專利地圖研討會」，5月間為院內同人舉辦了科技、商情、專利、電子期刊、標準等5大類資料庫的19個場次的推廣課程訓練，8月間則與資料庫廠商合作為全院的圖書館員舉辦各類主題的專業檢索分工訓練課程，由資深館員帶領儲備精英培養專業檢索能力，這是經驗傳承的方案，可促使組織再造後的圖書館系統全面動起來，並在網

際網路環境下提供最優質的資訊檢索服務⁵。

（四）資料探勘（Data Mining）技術與應用發展研討會

國科會科資中心有鑑於資料探勘（或稱資料掘礦）分析工具的應用層面日益廣泛，且勢必成為未來資訊科技發展的重點，於民國89年3月1日至2日特邀請中日專家學者，就該項技術及其未來在網際網路的發展作一介紹而舉辦了「Data Mining 技術與應用研討會」。該項研討會由中日專家學者分別就以下主題發表專題演講：資料庫與資料探勘（Database and Data Mining）、決策專家系統與資料探勘（Decision Support System and Data Mining）、在Web學習系統下利用資料探勘之經驗（Experiences of Using Data Mining in Web Based Learning System）、在Web時代中日本的資料探勘現況與未來展望（Data Mining in Japan-status Quo and Advances in Web Era）、技術創新方面之研發成果（R & D Effects for Technological Innovations）、資料探勘之商業應用（Business Applications of Data Mining）、常用之技術及其績效（Commonly Used Technologies and Their Performances）、Web探勘之發展趨勢與方向（Trend and Efforts towards Web Mining），最後為綜合討論⁶。

（五）邁向21世紀佛教出版座談會

由伽耶山基金會與南華大學出版學研究所共同主辦的「邁向21世紀佛教出版座談會」於民國89年3月12日假伽耶山基金會印儀苑舉行，會中邀請佛教學者、圖書館界及出版界等10人（郭忠生居士、闕正宗發行人、藍吉富教授、曾堃賢編輯、

莊耀輝所長、洪文瓊教授、滿觀法師、張元隆經理、阮貴良先生）分別擔任各場次主題的引言人，由不同面向觀察佛教的出版現況與成果、面臨的問題及其未來的發展趨向。近年來佛教出版事業蓬勃發展，隨著傳播媒體的迅速變化，出版品的型式多元，且數量激增，這對佛教圖書館的管理，無論是主題內容或是資訊的選擇、蒐集、整理及供眾使用上，都造成很大的衝擊。本項座談會的3大主題為「出版之路：出版界談佛教出版」、「坐擁書城看出版：圖書館界談佛教出版」及「佛教出版面面觀：佛教學者談佛教出版」，首先由悟因法師與莊耀輝所長致詞，接著由自衍法師主持各場次的座談會⁷。該項座談會的實錄已刊登於同年出版的《佛教圖書館館訊》第21 / 22期中，有興趣者可逕行參閱該刊。

（六）數位博物館—詮釋資料（Metadata）著錄實務專業課程訓練

根據民國88年行政院科技顧問的電子、資訊與電信策略會議結論，建議政府選擇試辦單位合作推動「國家典藏數位化計畫」，以文物保存、學術研究乃至社會教育的發展基礎為目的，行政院國科會乃根據過去數位博物館計畫推動經驗，擇定故宮博物院、國家圖書館、國立歷史博物館、臺灣省文獻委員會、國立自然科學博物館、國立臺灣大學及中央研究院等7個試辦單位。該會數位博物館專案推廣辦公室，為分享各單位的數位化資訊處理經驗，於89年4月13日假國立臺灣大學圖書館國際會議廳舉辦「數位博物館專業訓練課程：詮釋資料（Metadata）著錄實務」，邀集該會數位博物館專案及國家典藏數位化各計畫人員、典藏單位主管暨資訊、展示等各組人員與國內相關系所師生參加課程訓練。本項課程首先由陳雪華主任與陳光華教授主

講「詮釋資料基本概論與發展趨勢」，其次由陳昭珍教授主講「詮釋資料通用系統（Metalogy）之架構及設備需求」，接著由屈貝琴、歐陽慧2位助理主講「詮釋資料著錄實務」；最後則由陳昭珍教授及陳崧榮、謝順宏、蔡禮輝等3位助理共同進行「詮釋資料通用系統之操作」⁸。

（七）舉辦第22屆醫學圖書館工作人員研討會

中國圖書館學會醫學圖書館委員會於民國89年9月7日至8日假臺北馬偕紀念醫院舉辦「第22屆醫學圖書館工作人員研討會」，在該項研討會中邀請了6位專家學者就相關議題發表專題演講，並安排以「電子全文期刊相關問題」以及「醫院圖書館自動化需求」等為題的分組討論與經驗交流，在研討會中也請參展的廠商作了1場說明會，最後為綜合討論。以下為各場次主題與專題演講人：數位化資源的應用 / 黃鴻珠館長、圖書館與讀者的衝突與談判 / 廖又生館長、醫學圖書館在電子健康照護時代（E-healthcare）所扮演的角色 / 黃柏榮醫師、美容醫學 / 陳恆常醫師、圖書館人員的專業倫理 / 莊道明主任、一人醫學圖書館如何善用網路資源提供資訊服務 / 許英如小姐。本項每年舉辦的研討會，下屆將由國防醫學院主辦。

該委員會在89年間也針對本年度行政院衛生署的「醫院評鑑暨教學醫院評鑑表」進行了解，利用網路討論群方式，蒐集整理來自各醫學院校及醫院圖書館的意見，以作為未來修訂該表的參考。另也辦理醫學資料庫的在職訓練，以及繼續更新與維護該委員會的網頁⁹。同年4月27日至28日也在臺北榮民總醫院致德樓舉辦「醫藥衛生圖書資源專題演講」暨「醫藥衛生圖書資源研討會」，主題包括生物資訊學簡介、醫學資訊的趨勢、醫療資訊網的發展、XML於電子期刊之應



用、Medical Information Retrieval in the WWW Era-Data Mining、Information on Demand及Chinese Medical Indexing and UMLS¹⁰。

（八）行政院研考會根據新訂頒的〈檔案法〉籌設國家檔案局

〈檔案法〉於民國88年12月15日頒訂，行政院研考會旋即於89年間積極展開國家檔案局籌設的各項工作，並於年中招募各類檔案管理人才到會服務。這項由圖書資訊學學者催生多年的大事，終於制度化了，亦即正式將國家檔案管理機構與檔案管理作業制度納入行政機關的運作體系中，檔案管理的普遍化、學術化、資訊化、安全化與教育化的機制總算正式起動了。

根據〈檔案法〉規定，政府機關的檔案可區分為國家檔案與機關檔案，而檔案管理作業應包括點收、立案、編目、保管、檢調、清理、安全維護與其他檔案管理作業及相關設施事項。行政院研考會在招募員額到齊後，積極就國家檔案與機關檔案管理的相關子法的研訂工作，並進行檔案管理作業手冊的擬訂工作。國家檔案管理的子法包括〈國家檔案開放應用要點〉、〈國家檔案館工作規範〉、〈私人或團體捐贈珍貴文書獎勵辦法〉、〈檔案管理局受託保管及收購私人或團體珍貴文書要點〉、〈檔案管理局總統文物管理要點〉及〈國家檔案管理委員會設置要點〉等6種。機關檔案管理的相關子法包括〈檔案法施行細則〉、〈機關檔案管理單位及人員配置基準〉、〈機關檔案點收作業要點〉、〈檔案分類編案規範〉、〈檔案編目規範〉、〈機關檔案保管作業要點〉、〈國家檔案移轉辦法〉、〈機關檔案保存年限及銷毀辦法〉、〈檔案保存價值鑑定規範〉、〈機關檔案檢調作業要點〉、〈檔案閱覽抄錄複製收費標準〉、

〈檔案微縮儲存管理實施辦法〉、〈檔案電子儲存管理實施辦法〉、〈檔案保存技術規範〉、〈檔案庫房設施基準〉、〈機密檔案管理辦法〉及〈機關檔案管理資訊化作業要點〉等17種¹¹。由前述的這些子法研訂，我們可以知道檔案管理專業化後，才能將這些政府公共資訊依法提供使用。

（九）舉辦「現代檔案管理講習班」

中華檔案暨資訊微縮管理學會為配合國家檔案法公佈實施後培訓各級機構檔案的專業人才，於民國89年3月開始舉辦「現代檔案管理講習班」，俾利研討有關科技知識，以適應潮流趨勢，達到檔案管理現代化、科學化、制度化的目的，並使檔案管理工作進入專業化、科學化、藝術化的境地，於同年7月10日至14日假中國文化大學推廣教育中心繼續舉辦第3期講習班，以下為課程名稱與課程主講人：檔案事業的新境界／杜陵、現代文書處理與檔案管理／王素珠、微縮系統作業與檔案管理／黃文珍、微縮影片數位化與檔案文件掃描及作業整合（實務操作）／黃熾賢、網際網路與檔案管理／薛理桂、電子商務與檔案管理／林宜隆、光碟管理系統之應用與功能（實務參觀）／羅志承、檔案維護與設備標準／簡笙簧、多媒體在檔案管理中的應用／顧敏、自動化檔案管理之現況與作為（實務參觀）／曾再衫¹²。

（十）新聞傳播媒體業提供知識庫服務

國內的新聞傳播媒體，翔實地記錄了臺灣地區在過去50餘年的發展過程、歷史生活與林林總總，它是人文與社會科學研究者重要的研究素材。往昔，在查檢利用新聞資訊的工具，是由圖書館自行整理的剪報資料夾服務或系統，之後才

有新聞傳播或平面雜誌等媒體提供線上剪報系統、或報紙標題索引資料庫、或報紙全文影像系統等服務。在民國89年間，新聞傳播媒體在利用網際網路環境提供知識庫服務方面，則大有進展。如聯合報系將多年來新聞全文資訊數位化與資料庫建置的總成果，以「聯合知識庫」方式提供知識加值服務；中國時報系財經方面的「大中華知識銀行」，提供了產官學研界使用便捷的財經、證券與金融等資訊加值服務。這是非常實用的專題電子資源服務系統，它促使我國的新聞傳播媒體業在數位化資訊服務能力的提升，除了提供新穎的即時電子報服務外，也能將歷史見證記錄全然數位化，並為國內外廣大的讀者提供無遠弗屆的新聞知識庫服務。

（十一）中央研究院的圖書館與資訊服務¹³

中央研究院在民國89年間，在圖書館服務方面，仍以全院合作館藏發展與辦理共同採購案為其重點；在資訊資源服務方面，則將建置完成的資料庫、語料庫、數位典藏系統等提供網路資源檢索服務，繼續參與國家典藏數位化計畫，召開相關會議研討重要議題，以及臺灣研究網路化等。館務合作發展方面，以辦理西文現期期刊共同採購招標案、院內光碟共享網路建置、電子期刊資源彙整、數位化博士論文典藏聯盟計畫、及圖書館自動化系統評估等最具成效，不但撙節了各館的經費，而且節省了重複工作人力的支出，同時也為院內同人及學界提供了優質的網路資源檢索服務。新版的全院圖書館服務網頁於89年4月12日啟用，將全院的圖書館與資訊資源彙整後分項（包括圖書館導覽、館藏查詢、線上資料庫、電子期刊、文獻傳遞服務、特藏資源、網路資源及學術寫作資源等）呈現供讀者點選查檢使用。

在資訊資源服務方面，為引進國外實際運作成功的範例，以供國內圖書館界在電子資源的引進、評估、運作及經營等方面經驗的參考，該院計算中心特於同年5月8至9日舉辦「千禧年學術資源共享研討會」。

由中央研究院各所分工承辦的國家典藏數位博物館計畫初步成果，於同年6月29日至7月1日舉行的第3屆國際漢學會議中作展示，包括植物、魚貝類、平埔文化、漢代墓葬文化及古籍文獻等等。另該院計算中心為分享典藏數位化的資訊處理經驗，於同年11月15日至16日舉辦「數位典藏與文件編譯（TEI）研討會」，就數位典藏的結構、發展趨勢、資源共享遠景、詮釋資料、可擴展標示語言、安全認證與水印、文件編譯、空間資訊技術、新聞內容的Markup-XML應用、以及數位典藏的系統與工具、委任外包等議題進行研討，幾乎涵括了典藏數位化計畫的全部重要問題，是一項即時的重要會議。

（十二）中華圖書資訊館際合作協會大陸資料合作發展委員會

該委員會係臺灣地區館際合作組織三合一合併後所成立的，由行政院大陸委員會資訊及研究中心何秀玲專門委員擔任首屆主任委員，計有成員單位11個，在民國89年間共計召開3次委員會會議。在第1次的委員會會議中通過年度工作計畫，每位委員簡介所屬單位的大陸資料蒐藏情形與館際合作概況，會後將各單位依地址、電話、開放時間、閱覽限制及申請程序、館藏大陸資料種類數量及特色、大陸資料佔全部流通的比例、年度採購大陸資料經費、大陸資料館際合作概況等項記錄成參考文件，分發各位委員作為平日工作的參考。第2次委員會會議重點為簡介各單位的大陸



資料交換概況，「中國學術期刊光盤」訂購討論，以及就合作分工建置「中華期刊網」的可行性交換意見。第3次委員會會議則由國家圖書館專題報告「中國學術期刊網」的運作現況及未來發展，以及就各單位與大陸書刊採購代理商往來的實務經驗交流（包括政府採購法正式施行後的採購經驗分享）¹⁴。

（十三）中國圖書館學會專門圖書館委員會的交流活動

該委員會於民國89年重新聘請來自機關、軍事單位、研究機構、宗教團體、財團法人單位、國家圖書館、大學圖書館及駐華文化中心等類型圖書館的代表組成，仍以定期集會方式，由各委員的服務單位承辦各項規劃的專題座談會及業務觀摩活動。在過去一年中曾就「網路環境下的資訊服務：以科

資中心為範例」、「經貿資訊的蒐集與利用」以及「國家電影文化資產的保存、管理與使用」等主題進行研討，同時在每次集會中也就專門圖書館的經營管理與服務等方面的相關課題彼此分享工作經驗與心得交流，表69為其在民國89年的活動紀要¹⁵。

四、結語

由前面的敘述中吾人可以發現，臺灣地區的專門圖書館及資訊中心在過去一年內的發展是多面向的，各單位的經營體質確實產生了很大變革，其工作項目、內容與服務也呈現出多元化的風貌，由各單位所建置的知識入口網站，讀者可以自行暢遊各相關資訊網站與網路資源，期盼各類型專門圖書館及資料單位繼續努力，在21世紀知識經濟的時代脈動中扮演知識管理的重要角色，能為圖書館的使用者提供無遠弗屆的資訊加值服務。

表69 中國圖書館學會專門委員會活動紀要一覽表（民國89年）

屆次	日期	活動項目	承辦人／單位	活動紀要
46	3月16日	委員會會議	劉春銀主任委員／中研院文哲所	各位委員自我介紹及其服務單位的服務項目與特色簡介，年度工作計畫與分工事宜，經驗與心得交流。
	5月3日	專題座談會	石美玉委員／國科會科資中心	「網路環境下的資訊服務：以科資中心為範例」專題座談會，科資中心各項業務簡報及本次專題的相關問題討論與綜合座談。
	8月25日	專題座談會	張碧如委員／中華經濟研究院	「經貿資訊的蒐集與利用」專題座談會，邀請臺灣經濟研究院、資訊工業策進會資料中心、財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會、世華銀行及中華經濟研究院等5個典藏經濟類資料為主的單位圖書館介紹其資源服務，共計有15個圖書館代表及本委員會委員等35人參加研討。由5個單位作業務與服務簡報，並作資料庫或網站的查詢展示，最後為心得交流與綜合討論。
	10月25日	專題座談會	李天礪委員／國家電影資料館	「國家電影文化資產的保存、管理與使用」專題座談會，由國家電影資料館主辦，邀請該館業務相關同人作業務簡報，欣賞及解說電影《小城之春》，參觀樹林片庫，以及有關業務與電影文化資產保存、管理與使用的相關問題座談與意見交流。

【註釋】

1. 國家圖書館編，《中華民國九十年臺灣地區圖書館暨資料單位名錄》（臺北市：國家圖書館，民90），頁附錄一。
2. 由國家圖書館輔導組所提供的初步統計報表整理而得。
3. 根據國科會科資中心石美玉組長所提供的書面資料，以及取材自《中國圖書館學會會訊》第8卷第3期（民國89年9月）第18頁的資料彙整而成。
4. 顧敏，〈圖書館資訊快遞電子報服務〉，《中國圖書館學會會訊》第9卷第1期（民國90年3月）：頁5。
5. 根據工研院資訊技術服務中心吳宜文副組長所提供的書面資料彙整而成。
6. 取材自《中國圖書館學會會訊》第8卷第1期（民國89年3月）：頁17-18。
7. 取材自《佛教圖書館館訊》第21-22期（民國89年6月）：頁6-8。
8. 取材自《中國圖書館學會會訊》第8卷第2期（民國89年6月）：頁22。
9. 由中國圖書館學會醫學圖書館委員會王淑君主任委員所提供的書面資料，以及取材自《中國圖書館學會會訊》第8卷第3期（民國89年9月）第17-18頁的資料彙整而成。
10. 取材自《中國圖書館學會會訊》第8卷第1期（民國89年3月）：頁18。
11. 取材自國家檔案局籌備處的網站〈<http://www.archives.gov.tw/>〉。
12. 取材自《中國圖書館學會會訊》第8卷第3期（民國89年9月）：頁17。
13. 筆者服務於中央研究院，根據該院的相關文獻彙整而成。
14. 筆者忝為該委員會成員之一，根據該委員會的3次會議紀錄整理而得。
15. 筆者忝為該委員會主任委員，根據平日紀錄彙整而成。

【中央研究院臺灣史研究所籌備處研究資源電子化】

一、前言

文史研究者在文獻使用上，有其獨特性，諸

如：重視圖書的使用；對原版、原文、原著的要求高；使用文獻多樣化，如檔案、報紙、田野調查記錄、公報、手稿、抄本等，均是研究時不可或缺的資料。有鑑於此，臺灣史研究所籌備處（以下簡稱「臺史所籌備處」）在其前身「臺灣史田野研究室」成立之初（民國78年7月），即設立圖書室，負責蒐集及整理圖書期刊、田野調查訪談所得資料，以及與臺灣史研究相關的各種文書、非官方性質的原始史料。

民國79年起，在歷史語言研究所、計算中心協助下，規劃臺灣史史籍自動化長期工作，同時成立「史籍自動化室」執行任務。民國82年7月，「臺史所籌備處」設立並開始運作，為積極蒐集、保存民間史料，設置「古文書室」，有計畫的進行古文書的蒐集整理工作。

「臺史所籌備處」這3個單位在資料蒐集、整理與研究資源電子化十年來所做的努力，可以概略歸納為三方面：(1)發展全文資料庫，加強原始史料可及性；(2)重視原始史料採購，並製作資料庫；(3)製作符合研究人員需求的專題資料庫。以下就這3個單位在研究資源電子化方面的努力及未來展望，加以說明。

二、史籍自動化室

(一) 第一期工作

在規劃臺灣史史籍自動化工作之初，經過縝密考量與討論，決定以《臺灣文獻叢刊》（臺灣銀行經濟研究室刊行本）做為「臺灣資料庫」第一階段的開發目標。主要工作內容是將《臺灣文獻叢刊》製作成中文全文資料庫，具備瀏覽、查閱、檢索功能。《臺灣文獻叢刊》共有309種596冊，共81,319頁，約4,509萬字；囿於人力、物力，遂將《臺灣文獻叢刊》按性質分批製作小型資料庫，便於逐一完成，陸續上網開放。



（二）電子化特色與成果

為求所建置的資料庫內容正確、便利進行全文檢索，電子化工作過程十分嚴謹。每一批資料在數位化時，均交由兩家廠商進行；再藉由中研院資訊所開發的文字檔比對程式，進行第1次電腦檔比對，將人為打字錯誤降至最低。之後，再進行3次人工校對，對於書中年代、人名、用字、版本有明顯錯誤處，均詳加考證，再予以修正。因此，全文資料庫內容的正確度極高。

另外，面對古代與現代用字有所差異的「通同字」問題，工作同人亦需查考各類字書，在確定與古代用字通同的現代用字後，再一律採用現代電腦字，以避免缺字情形發生。至於無法「通同」的古體字問題，資訊所文獻處理實驗室則發展出「漢字構形資料庫」供全院使用。使用者如需經常使用含多量古字的電子文獻，只需下載造字檔，就可以完整瀏覽全文。

截至民國89年7月為止，第一期工作已完成「臺灣方志」、「臺灣檔案」、「臺灣文獻(一)」、「臺灣文獻(二)」、「臺灣文獻(三)」等5個資料庫，計將224種441冊圖書，29,163,911字電子化，並已全數上網，免費提供讀者查詢使用（<http://www.sinica.edu.tw/~tdbproj/>）。其中5種資料庫之一的「臺灣方志資料庫」被中研院部分選入「人文資料庫師生版」，提供國小、國中、高中及大學通識課程師生使用。

（三）工作重點與未來展望

民國89年已完成「臺灣文獻(四)」資料庫（共計86種255冊，20,410頁，約1,220萬字），並繼續進行資料庫（五）的電腦鍵檔與人工校對工作，預計民國91年可全部完成。在7個小型資料庫逐一完成後，將整合成一個含有4,629萬字的大型資料庫，以方便使用者對整部《臺灣文獻叢刊》電子資料庫進行查詢檢索。史籍自動化室運用極

少的人力，經過10年的耕耘，即將完成《臺灣文獻叢刊》309種596冊圖書電子化工作，並置放於網站開放供眾免費使用。此舉，除對臺灣史研究資源的共享有一定貢獻外，工作人員也在建置全文資料庫方面，累積了相當豐富的經驗。

三、古文書室

（一）主要工作與收藏特色

古文書是臺灣史研究的重要史料，對經濟史、社會文化史等諸多課題的研究，都有非常重要的意義。臺史所古文書室自成立以來，不斷利用各種可行管道，蒐集散落四方的古文書。所有蒐集到的資料，無論是原件或複製品均依標準化工作流程加以處理，即登錄採集記錄、解讀資料、裱褙破損文件、翻拍、影印與電子掃描。目前收藏總數有385宗文物，其中文字資料316宗，圖像資料69宗，總件數計有18,885件。

文字資料多為契約文書，其中彌足珍貴者為漢人與平埔族群所訂定的契字。相關地點遍佈全臺各地，時間涵括清代與日治時期。另有商業資料、寺廟台帳、族譜、戶籍資料、各種私人文件，種類繁多。較為人知的有金廣福文書、張廣福文書、黃南球文書、龍井林家文書、岸裡社相關文書等等。

圖像資料方面，蒐集有各種寫真集、家族照片、明信片、地圖和郵票等。其中，以費邁克收藏的資料涵蓋日治時期各地山川名勝風景、物產、水圳、地方建設、官方建築與原住民風情等明信片最為豐富，非常值得研究者參考。

古文書室現設有閱覽室，將整理完畢的資料開放供研究者調閱。詳細資料請參考古文書室網址：<http://140.109.185.220/chi/cdata.html>。

（二）電子化成果

民國86年開始，古文書室配合「中研院舊契

整理計畫」，將已開放的古文書掃描為數位影像，同時針對個別文件內容，整理簡明的索引文字，便利影像檔的查詢檢索。目前已掃描完成的文件共有19,521頁，照片掃描則有10,414頁。由於每宗資料內含文件不只一件，掃描完成的影像檔需逐件逐頁進行校對、修圖；同時整理索引文字加以鍵檔，前後投入相當的時間與人力。目前第一階段完成1,794筆資料，以定點方式（限於民族所圖書館、傅斯年圖書館、臺史所古文書室）開放給院內研究人員查詢試用。

（三）工作重點與未來展望

民國90年古文書室主要工作，在繼續進行影像檔的修圖與校對，及索引文字檔的鍵檔。此外，新入藏契約文書的整理掃描、索引文字鍵檔，亦是重要工作。除了加速完成影像檔、索引檔的檢查與校對工作外，配合「中研院各所藏舊契整理全文鍵檔計畫」，古文書室已開始規畫舊契全文鍵檔及校對工作。未來舊契全文、影像檔及索引檔將結合成古文契書檢索系統，研究者可透過網路查詢，充份運用資料庫的詳細內容。民國91年，在人力及設備許可之下，古文書室擬進行室藏照片、明信片等圖像資料的鍵檔與數位化工作。

四、圖書館

（一）主要工作與收藏特色

「臺史所籌備處」於臺灣史田野研究室時期（民國78至81年）即設有圖書室，當時藏書約2,900冊。籌備處成立後，以此為基礎逐步發展為專業圖書館，負責蒐集、整理、典藏臺灣史研究相關資料，同時提供閱覽服務。目前藏有中外圖書約3萬冊，另有與中央圖書館臺灣分館合作典藏日治時期舊籍約16萬冊。此兩大類藏書特色如下：

1. 圖書館館藏

主要為臺灣史研究原始資料與研究著作，涵蓋臺灣史前、荷蘭、明鄭、清朝及日治等時期，並包括戰後至現在的相關文獻。以東方語文資料為主，除臺灣地區出版資料力求蒐集完整外，亦購置有關殖民地研究等日文資料。

特藏資料包括：《臺法月報》、《新竹州時報》、《臺灣教會公報》等特殊期刊；《臺灣史料稿本》；田野調查所採集之部分地區「寺廟台帳」、「宗教團體台帳」、「土地台帳」、「祭祀公業」、「戶籍資料」等（以上均為影印本）；海牙檔案；日治時期相關檔案；臺灣日日新報（明治29年6月至昭和19年3月，微捲）；日本營業報告書集成（微捲）等。

2. 臺史所籌備處與中央圖書館臺灣分館合作典藏的日治時期舊籍

中研院於民國88年2月與中央圖書館臺灣分館達成協議，共同合作整理與典藏原藏於臺灣分館新店書庫，日治時期遺留下來的「日文舊籍」與「南方資料」。此批資料來源有三大類：第一類為扣除臺灣分館「臺灣資料室」圖書的原臺灣總督府圖書館藏書；第二類為原南方資料館藏書；第三類為光復後購自返日臺北帝國大學教授的藏書。

第一類藏書可說是研究東亞歷史，尤其是明治以來的日本史，亟需使用的資料；第二類藏書是研究東南亞非常珍貴的資料；至於第三類藏書，也是包羅萬象，其中包含為數不少的期刊資料。

（二）電子化成果

民國89年中，圖書館將特藏之一「寺廟台帳」掃描成影像檔（係納入「中研院舊契整理計畫」）。至民國90年底止，已掃描完成的影像檔約15,000影幅。至於與臺灣分館合作典藏的日治時期舊籍部分，圖書館自民國88年6月起，投入大量人



力進行圖書搬運與整理工作。雖歷經一年半時間，至民國90年初，始將16萬餘冊圖書，全數運回，並完成整理上架工作。但回溯編目工作，早在第一批圖書運回後（民國88年9月）立刻展開，以期在最短時間內，將此批舊籍書目鍵入中研院圖書館自動化系統中。

（三）工作重點與未來展望

圖書館在研究資源電子化方面，民國90年主要工作項目有：「寺廟台帳」影像檔建置、日治時期舊籍資料回溯編目、製作日治時期舊籍日文期刊資料庫、建立臺灣史相關圖片資料庫（測試版）。

「寺廟台帳」影像檔的掃瞄工作在年初完成，後續以修圖及校對為主，預計民國91年中可完成全部影像檔建置工作。

日治時期舊籍資料的回溯編目工作，至民國90年底已完成79,000筆書目資料的鍵檔。一方面可以讓研究者充分掌握研究資訊；另一方面可以便利藏書的查詢與利用。

日治時期舊籍資料類型眾多，包括圖書、期刊、官報、地圖、圖冊、線裝書、報紙等等；所以在編製線上目錄之外，還要針對研究者需求，製作專題目錄或資料庫，才能使這批研究資源得以充份掌握與使用。

在這一方面，民國90年的工作包括：分批製作日文期刊目次資料庫、建立臺灣史相關圖片資料庫（測試版）。目前，日文期刊目次已建有23,082筆資料，第一批鍵檔的目次資料8,035筆，已可供使用者查詢檢索，網址：<http://www.sinica.edu.tw/~thlib>。臺灣史相關圖片資料庫尚屬測試階段，已掃瞄圖片約63影幅，測試期間已陸續確立技術規格與metadata格式。正式建置工作，將在民國91年進行。

展望未來，除持續進行原有尚未完成的工

作，將逐一把圖書館所藏，研究人員於田野調查時蒐集的原始史料電子化。在合作典藏日治時期舊籍部分，則計畫逐年將地圖、圖冊、破損較嚴重的圖書電子化；並陸續製作主題書目。這些計畫的主要目的，除以延長資料保存期限為著眼點外；更期望有助於研究資訊的傳布與利用。

五、結語

「臺史所籌備處」在研究資源電子化工作上，不斷投入人力、物力，目前已有《臺灣文獻叢刊》全文資料庫部分成果置放於網站，供使用者查詢利用。未來將會有「契約文書」資料庫、各種專題資料庫陸續完成，期使研究資源可以共享。同時，在各個資料庫完成後，還可依性質加以整合，或相互配合使用。如此，臺灣史相關研究資源可以更充份的掌握與運用，當然也更可以提升研究的學術水準。（崔燕慧）

【國防大學圖書館現況簡介】

一、前言

國內軍事院校，因與社會教育體系差異性較高，與外界互動較少，故學界與社會大眾對其瞭解較為有限。為落實國軍軍事教育法制化，民國88年5月參謀總長頒布「國軍成立國防大學，合併中正理工、國防管理學院及國防醫學院，並由三軍大學負責規劃」的政策指導。其在規劃上，組織架構須符合〈大學法〉及〈軍事教育條例〉等法規規定。在民國88年10月15日參謀本部的正式號令：國防大學原則上設立4個「學院」及4個「中心」，為國軍培育人才並扮演國軍的「智庫」角色；建校整體性發展規劃，以6年為時程，區分近（規劃）、中（轉型）及遠程（發展）具體計畫，並訂定管制時程，進而建立宏觀、前瞻、創

新及具國際觀的最高軍事學府。

國防大學正式成立於民國89年5月，其設立的宗旨為（1）基於全民國防理念與需求，建立國家培育國防人才及研究國防事務第一流學府。（2）基於國軍建軍備戰需求，培育精通戰略指參及相關軍事專業的職業軍官與社會領導人才。（3）基於國軍軍官養成教育需求，培育具有軍人特質暨優秀學養的軍事幹部。（4）基於國家安全與國防事務整合需求，建立國家戰略及重大事務決策研究機制與能量，並為國防智庫。

由以上觀之，國防大學的成立乃以既有校院整併工程，圖書館部分則以整合4個校區圖書資源，達成立校發展宗旨為原則。因其設置的目標有別於其他學校，軍事需求特色尤較他校專業，因此期能逐步建立本校圖書館在軍事學術領域等專業館藏特色，並善用經費，促使教育資源共享的理念落實。

二、圖書館現況

目前國防大學圖書館的4個校院圖書館，因分處不同校區（臺北、桃園），暫時無法合併成一個總圖書館，故其組織架構原則上採「異地分治」方式，除可避免重複投資外，並保持各院校良好傳統精神與特色，朝向符合全國防理念的一流國防大學圖書館目標經營發展。茲就目前的工作服務要項說明如下：

（一）建置軍事資源入口網站

引導讀者從國防大學圖書館網站，查詢國內外軍事資源。

（二）整合資料庫服務

資料庫屬一般性質者，則由4館共同購置。資料庫屬專門性質者，由相關校區圖書館自行購置，但提供1組password供其他3館使用。

（三）圖書館自動化系統整合

目前3校區（軍事、中正理工、國防管理等3學院）採同一自動化系統，故其圖書書目、讀者資料等各項資料庫業已完成整合作業；醫學圖書館因其系統不同，尚在尋求解決之道。

（四）校際交通車設置

讀者可利用網際網路及校際交通車借閱所需（在其他校區）資料，免除舟車奔波親取之苦。圖書資料傳遞透過校際交通車傳送，便利快捷，大幅提升圖書館服務品質。

（五）軍事期刊目次資料建置

以軍事學院館藏期刊為主，將期刊目次資料電子化，以便利讀者使用。

（六）國軍準則圖書專區成立

國軍準則圖書為國防大學圖書館的特藏，故成立專區以便利讀者利用。

（七）T1專線設立

為提升各館間資料傳輸的效能，國防大學各校區間圖書館設置T1專線。

（八）新館規劃案推動

為因應遷校計畫，總館目前正著手新館館舍規劃，未來新館館舍落成啟用必能為讀者提供更完善的服務品質與效能。

三、圖書館未來發展目標

圖書館在未來的發展上強調：（1）專業化；（2）特色化；（3）未來化；（4）資訊化；（5）國際化。短程時期以網頁建置、整合查詢系統及資料庫為首要目標，希望建立初步資源共享的基礎；中程時期除延續先前的任務外，館藏質與量的全面提升則為首要工作，同時亦加強圖書館的推廣教育與參考諮詢服務；長程時期以國防大學圖書館在整合圖書館查詢、館際合作及推廣服務方面的經驗所長，予以其他軍事圖書館專業協助與指導。此外，領引軍事院校圖書館加強橫向



交流，讓館際合作、資源共享得以落實，也使得軍事院校圖書館總體館藏與服務在質與量上可以進一步提升。簡言之，該館整體發展目標如下：

(一) 整合圖書聯合查詢系統

整合校本部等3校區的傳技圖書查詢系統與醫學院鼎盛圖書館查詢系統，使查詢介面便利讀者查詢及使用。

(二) 軍事圖書館聯合參考諮詢中心

除編製供各軍事圖書館使用的《國防大學圖書館手冊》外，極積提升本館專業參考服務能力，期能為各軍事圖書館提供參考諮詢服務。

(三) 軍事圖書館聯合查詢系統

建立「軍事圖書館」圖書整合查詢系統，藉整合查詢介面，檢索各軍事圖書館圖書查詢系

統。

(四) 軍事圖書館館際合作與交流

積極推動「軍事圖書館」館際合作與交流，以提升軍事院校圖書館總體館藏與服務為目標。

(五) 跨校及跨領域計畫

於專業領域上，與國內外相關性質圖書館結盟，以提供彼此專業知識上的支援。

四、結語

未來各分館在館藏建設擬朝向注重專業特色以及軍事、醫學、管理、科技等多元發展並且落實合作採購，開發資源與分享為努力方向，以期能逐步建立國防大學圖書館在軍事學術領域上有所專業特殊之地位與能量特性。（吳奕祥）